Wolf

Environment Canada
Environnement Canada

Canadian Wildlife Service
Service canadien de la faune

The wolf was once a much maligned animal. In the western world, people feared and hated wolves, and this legacy is reflected in stories such as *Little Red Riding Hood* and *The Boy Who Cried Wolf*. In these popular children's tales the wolf is made out to be a marauder and a killer of livestock and people.

There is some basis for *The Boy Who Cried Wolf*, for wolves have killed cattle and sheep. But what of *Little Red Riding Hood?* There are no records of wolves killing humans in Canada or the United States. Yet, when wolves were spotted near rural communities, fear used to grip the populace. Over time this has become less prevalent. Today, many people know that scientists studying wolves have lived very close to dens where there were pups without being attacked. They have even taken pups from a den without being molested. The parents have usually run away, returning later only to take their young to a more private den or to a rendez-vous site (a place where the pack meets).

In areas where wolves are hunted or trapped they fear people and are very wary. However, in remote places, such as in the Canadian Arctic, they show little fear and will often allow people to live near them.

Distribution and classification

Two hundred years ago wolves *Canis lupus*, also known as gray wolves, were more widely distributed than any other mammal of historic times. They lived in large areas of North America, Europe, and Asia; the only places they could not occupy were deserts, tropical rain forests, and peaks of the highest mountain ranges.

Wolves still live in large areas of the northern hemisphere; however, their primitive range has been greatly reduced due to changes in the landscape and people's efforts to exterminate them.

In North America, wolves have been exterminated in the Atlantic provinces, Mexico, the United States (except Minnesota, Alaska, and some of the western states), and the heavily populated areas of southern Canada. They are still common in lightly settled portions of Canada from Labrador to British Columbia and in the Yukon and Northwest Territories (see map).

The red wolf *C. rufus* was once common in the southeastern United States. It has been eliminated in the wild. However, through a captive breeding program, the species is being reintroduced into its former range (see map).

Distribution of the wolf *Canis lupus* in North America

- Present range
- Former range
- Former range of the red wolf *C. rufus*

Physical characteristics

"Oh, they look just like dogs," is an appropriate comment often heard near wolf pens in a zoo, for dogs are descendants of wolves.

It is virtually impossible to describe the typical appearance of wolves. Wolves of many large arctic islands and Greenland usually appear snow-white from a distance, but closer up often reveal gray, black, or reddish shades. Wolves of northern North America and Eurasia vary in colour. A single pack may contain animals that are black, shades of gray-brown, and white. Wolves in the heavily forested areas of eastern North America are more uniform in colour. They are often a grizzled gray-brown like some German shepherd dogs.

This colour variation is a good example of natural selection, which enables those animals best suited to a particular environment to survive. On the arctic islands, where much of the ground is snow-covered for at least nine months of the year, being white is a distinct advantage, so wolves in the Arctic may be nearly white. In the mottled grey, green, and brown world of the eastern forests the normal coat of the wolf is an effective camouflage. As a wolf moves stealthily, or rests, it blends into the background and is hardly seen.

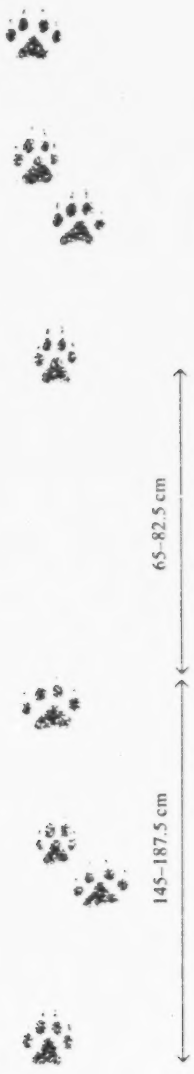
Wolves in the Arctic have extremely dense underfur, which insulates them against rigorous winters. Another adaptation to environment is their habit of hunting in packs, or groups, which enables them to kill large animals — deer, elk, moose, caribou, bison, and musk ox.

Social behaviour and family life

The wolves' habit of hunting in packs has resulted in the development of complex patterns of social behaviour. Wolves are gregarious: they not only hunt in packs or groups but live most of their lives with other wolves. Studies in Alaska, Minnesota, Michigan (Isle Royale), and parts of Canada (Algonquin Provincial Park and Jasper, Banff, and Wood Buffalo national parks) show that a family made up of male, female, and pups is the basic pack unit. Other adults are pups of previous years or, more rarely, adults from other packs. Adolescent wolves have been learning to hunt for at least a year, so can probably hunt big game animals, wolves' usual prey, with the rest of the pack.

Studies of wolf packs in captivity show a highly organized social structure centering on a dominant male and a dominant female. A dominant wolf holds its tail high, stands stiff-legged, and bristles its mane. In its presence, a subservient animal cowers on the ground with its ears back or stands with its tail between its legs, maintaining a slinking posture.

Tracks of wolf travelling at an easy gallop



The pack bond is strongest during winter, when the wolves travel and hunt together. In summer, when the pups are young, the adults seldom go on long forays. They may hunt together occasionally after meeting at the den or home site where the pups are being cared for.

Wolves differ from domestic dogs in their reproductive cycles. Male dogs can breed at any time of year and females every six months, whereas both male and female wolves in the wild can breed only once a year. In captivity, male wolves can successfully breed with more than one female. Breeding time varies with the latitude but most commonly occurs in March and April. After a nine-week gestation period, litters of five or six pups (sometimes eight or more) are born.

Wolves usually reach sexual maturity in their second year. It is possible for younger animals to have pups, but this is not normally the case. A pack may include several mature females that can produce pups.

Wolf pups are usually born in a den that, in coniferous forests and on tundra, is commonly dug in a type of soil that lends itself to digging, such as in an esker (caused by glacial meltwater) or similar area. In mixed forest areas the den may be located in an old pine stump or rock crevice. The pack usually remains at the whelping den for a month or more unless it is disturbed.

The pups remain at whelping dens for approximately two weeks. When they begin to move around outside, another member of the pack may sometimes babysit while the parents go hunting. Occasionally, the pups are left alone for a day or longer at a time. By mid-autumn they are travelling with the pack and participating in hunting and other pack activities.

Frequent play helps young wolves develop hunting skills. Mature wolves can set up ambushes or drive prey toward other wolves. These learned (non-instinctive) skills originated in their clumsy attempts as pups to hide behind obstacles and then jump out at each other. Even in winter, after they are almost fully grown, pups continue to play in a variety of ways — chasing around a tree in a forest opening or having a fast-moving game on a wilderness lake with a piece of wood or garbage as the prize.

Wolves are territorial. Each pack occupies an area that it will defend against intruders. Sizes of territories vary greatly and are dependent on the kind and abundance of prey available. When neighbouring packs trespass into each other's territories, fights often ensue that frequently result in the death of pack members. Subordinate wolves in the hierarchy are often forced out of the packs. When this happens, the lone wolves may find mates, then search for unoccupied areas where they can establish new packs.

Howling

The howling of a wolf pack is one of the most awe-inspiring wilderness sounds. It is a form of communication among wolf packs.

Wolves often howl spontaneously at a rendezvous site. This howling may be a form of "song-fest," for the wolves apparently enjoy it. In one instance, a pack of arctic wolves separated from some pups by a fast-flowing river howled frequently for several hours. As they did so, the pups moved anxiously along the river bank. This howling seemed to be a form of calling or coaxing. Howling by a pack may also be a way of warning other packs to keep away from occupied territory and may serve to separate packs.

Hunting and food habits

Wolves' chief prey are large mammals such as deer, moose, caribou, elk, bison, and muskox. Wolves also eat a variety of smaller mammals and birds, but these rarely make up more than a small part of their diet.

Wolves work hard for their food. They have to. Studies show that they kill only about one large mammal for every 10 chased. In winter, they usually kill old or young animals when these are available, but when prey numbers decline they prey on all age groups, and it may take the entire pack to bring an animal down. In summer, much of the wolves' diet comprises young animals born that year, because they are easiest to catch.

In winter, scientists can study the hunting behaviour of wolves from aircraft, using radio transmitters, or by following their tracks in the snow. More recently, scientists have used collars that monitor movements by satellite technology.

Opportunities for watching summer hunts are rare; therefore, much less is known about hunting habits in this season. Because wolves usually travel alone or in pairs in summer, much of the hunting may be of a different nature. Stealthy stalking may play a large part in summertime hunting, according to one scientist who has studied wolves intensively.

Relations with people

People have long practised population control and extermination of wolves. At times, governments have paid a sum of money, called a bounty, for each animal killed. In Canada, the first bounty payment was made in Ontario (then Upper Canada) in 1792. Eventually bounties were paid in every province and territory inhabited by wolves, but by 1973 they had been discontinued at the provincial and territorial level, except in the Northwest Territories. When Ontario repealed the wolf bounty in November 1972, it was replaced by the *Wolf Damage to Livestock Compensation Act*, which makes cash payments to farmers whose livestock is damaged by wolves or coyotes. In Quebec, bounties are occasionally offered by certain municipalities; however, since 1984 trapping and hunting of wolves is only allowed during part of the year. British Columbia and the prairie provinces now use traps and poisons to kill wolves inhabiting areas where they may threaten livestock or game populations.

Wolves prey on big game animals and help to control their populations. Where wolves are absent (for example, Anticosti Island, Pennsylvania, and Wisconsin), white-tailed deer have overpopulated their ranges and damaged forests. Food shortages and mass starvation of deer during the winter sometimes follow. Where wolves remain, hunting by humans and easier access to big game in

wilderness areas has led to increasing competition between people and wolves for game animals, as elk, moose, deer, and caribou numbers decline.

Wolves have already been exterminated in many places. However, there may be less danger of such excesses in the future, as wolf control is increasingly based on biology rather than emotion. There is now a greater awareness among people (hunters and others) that the killing by wolves of deer and other prey species, which we may want for ourselves, is not a sufficient reason for the extermination of wolves. Sometimes populations of game animals are critically low, so on biological grounds wolf control could be justified; however, control programs are always opposed by ever-increasing urban populations. Proposed wolf culls have become major political issues in many areas in North America. When controls are carried out, they need to be done to meet certain criteria, which are based on sound scientific information and stewardship of wildlife populations.

In the wilderness scheme of things wolves play an important role. And from a human point of view, the great interest and value of having this intelligent animal as part of our wilderness heritage should be sufficient justification for allowing it to survive in a wide variety of wilderness and semi-wilderness areas of Canada.

Reading list

Carbyn, L.N., editor. 1983. Wolves in Canada and Alaska: their status, biology, and management. Proceedings of a wolf symposium held in Edmonton, 12–14 May 1981. Canadian Wildlife Service Report Series No. 45. Ottawa.

Carbyn, L.N. 1987. Gray wolf and red wolf. Pages 358–376 *in* M. Novak, J.A. Baker, M.E. Obbard, and B. Malloch. eds. Wild furbearer management and conservation in North America. Ontario Trappers Association. North Bay, Ontario.

Harrington, F. and P. Paquet, editors. 1982. Wolves of the world: perspectives of behavior, ecology and conservation. Proceedings of a wolf symposium held in Portland, Oregon, August 1979. Noyes Publications, Park Ridge, New Jersey.

Mech, L.D. 1970. The wolf: the ecology and behavior of an endangered species. The Natural History Press. New York.

Murie, A. 1944. The wolves of Mount McKinley, U.S. National Parks Service Fauna Series No. 5. Washington, D.C.

Peterson, R.O. 1977. Wolf ecology and prey relationships on Isle Royale. U.S. National Parks Service Fauna Series No. 11. Washington, D.C.

Rutter, R.J. and D.H. Pimlott. 1968. The world of the wolf. Lippincott. New York.

The Canadian Wildlife Service

The Canadian Wildlife Service of Environment Canada handles wildlife matters that are the responsibility of the Canadian government. These include protection and management of migratory birds as well as nationally significant wildlife habitat. Other responsibilities are endangered species, control of international trade in endangered species, and research on wildlife issues of national importance. The service cooperates with the provinces, territories, Canadian Parks Service, and other federal agencies in wildlife research and management.

For more information about the Canadian Wildlife Service or its other publications, please write to:

Publications
Canadian Wildlife Service
Environment Canada
Ottawa, Ontario
K1A 0H3
(819) 997-1095

ENVIRONMENTAL CHOICE · CHOIX ENVIRONNEMENTAL

Over 50% recycled paper including 10% post-consumer fibre

M – Official mark of Environment Canada

Canada

Environmental Citizenship
Écocivisme

The goals of the Environmental Citizenship campaign are to help Canadians learn about their responsibility to protect the environment and to encourage them to take action towards that end.

Également disponible en français sous le titre *Le loup*

Published by Authority of the Minister of the Environment

©Minister of Supply and Services Canada, 1973, 1984, 1988, 1993

Catalogue No. CW69-4/19-1993E
ISBN: 0-662-21021-2
Text: D.H. Pimlott
Revised by L. Carbyn, 1993
Photo: Tom W. Hall

Service canadien de la faune

La faune de l'arrière-pays

Le loup

Environnement Canada
Service canadien de la faune

Environment Canada
Canadian Wildlife Service

Le loup a été jusqu'ici diffamé et discrédité. En Occident, la peur et la haine du loup se sont longtemps reflété dans des contes tels que « Le Petit Chaperon rouge » et « Le garcon qui criait : Au loup! » Dans ces récits populaires, le loup a la réputation d'être non seulement un maraudeur, mais aussi un tueur de bêtes et d'humains.

L'histoire du « Garçon qui criait : Au loup! » est partiellement vraie, puisqu'il arrive que des loups tuent des bestiaux et des moutons. Mais que penser du « Petit Chaperon rouge »? Pas plus au Canada qu'aux États-Unis, il n'a jamais été signalé que des loups avaient tué des humains. Autrefois, dès qu'un de ces animaux était aperçu dans une région agricole, la population était gagnée par la panique. Cette frayeur s'est atténuée au fil des ans : beaucoup de gens savent désormais que des scientifiques, étudiant le comportement des loups, ont vécu très près de tanières qui abritent des louveteaux, sans être jamais attaqués. Ceux-ci ont pu même emporter les petits hors de la tanière sans être molestés d'aucune façon. Les parents réagissent alors en s'éloignant momentanément, puis reviennent pour transporter leur progéniture dans un endroit plus discret pouvant servir de tanière ou les conduire au lieu de repos et de rassemblement de la meute, aussi appelé « lieu de rendez-vous ».

Dans les régions où il est chassé ou piégé, le loup devient peureux et très méfiant. Mais, dans les régions éloignées comme l'archipel Arctique canadien, il ne manifeste que très peu de crainte et tolère même le voisinage de l'être humain.

Répartion et classification

Il y a 200 ans, le loup *Canis lupus*, aussi appelé loup gris, était le plus répandu de tous les mammifères. Cet animal occupait de vastes espaces de l'Amérique du Nord, de l'Europe et de l'Asie; les seuls endroits où il ne pouvait vivre étaient les déserts, les forêts tropicales humides et les sommets des hautes chaînes de montagnes.

Le loup habite encore de vastes étendues de l'hémisphère nord, mais son aire de distribution primitive s'est considérablement rétrécie par suite de la modification de l'habitat et des efforts des humains en vue de l'exterminer.

En Amérique du Nord, le loup est complètement disparu des provinces de l'Atlantique; il en est de même au Mexique, aux États-Unis (excepté au Minnesota, en Alaska et dans certains États de l'Ouest américain), ainsi que dans les régions fortement peuplées du sud du Canada. Sa présence est souvent signalée dans les régions peu habitées du Canada, du Labrador à la Colombie-Britannique, ainsi qu'au Yukon et dans les Territoires du Nord-Ouest (voir la carte).

Le loup roux *C. rufus* était autrefois commun dans le sud-est des États-Unis. Il a maintenant disparu à l'état sauvage. Grâce à un programme de reproduction en captivité, l'espèce est maintenant en voie d'être réintroduite dans l'aire qu'elle occupait autrefois (voir la carte).

Aire de répartition du loup *Canis lupus* en Amérique du Nord

Caractéristiques physiques

« On dirait des chiens. » Voilà une remarque que l'on entend souvent près de l'enclos des loups, au parc zoologique. En effet, les chiens descendent en partie des loups.

Il est presque impossible de faire une description type de cet animal. De loin, les loups de nombreuses grandes îles de l'Arctique et du Groenland paraissent blancs, mais de près, ils laissent voir des nuances grises, noires ou rousses. Les loups des régions septentrionales de l'Amérique du Nord et de l'Eurasie sont de couleurs diverses. La même bande peut inclure des individus noirs, dont certains seront nuancés de gris-brun ou de blanc. Le loup des régions densément boisées de l'est de l'Amérique du Nord a une couleur plus uniforme. Il est souvent d'un gris-brun poivre et sel comme les bergers allemands.

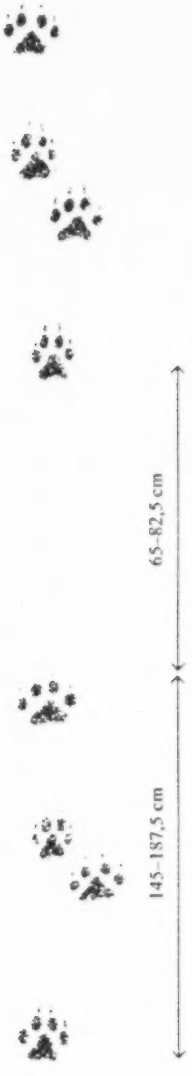
Cette variété de couleurs constitue un bel exemple de la sélection naturelle qui permet aux animaux les mieux adaptés à un milieu particulier de survivre. Dans les îles de l'Arctique, où une grande partie du sol est couverte de neige pendant au moins neuf mois par année, le blanc confère au loup un net avantage, ce qui a permis au loup de l'Arctique, dont la livrée est presque entièrement blanche, de survivre. Dans les forêts de l'Est profuses en teintes de gris, de vert et de brun, le pelage du loup gris offre par ailleurs un excellent camouflage. Quand il se déplace furtivement ou qu'il est immobile, le loup se confond avec le paysage et est difficile à repérer.

Les loups de l'Arctique ont un sous-poil très fourni, qui les protège contre les rigueurs de l'hiver. L'adaptation à l'environnement se manifeste encore par l'habitude du loup de se regrouper pour chasser; cette tactique lui permet de s'attaquer au gros gibier comme le cerf, le wapiti, l'orignal, le caribou, le bison et le boeuf musqué.

Comportement social et familial

L'habitude de chasser en bande a entraîné la formation d'un réseau complexe de relations sociales. Le loup est un animal grégaire. Non seulement il chasse en groupe, mais il passe presque toute sa vie avec d'autres loups. En

Empreintes de loup au petit trot



Alaska, au Minnesota, au Michigan (Isle Royale) et dans certaines régions du Canada (le parc provincial Algonquin, en Ontario, et les parcs nationaux Banff, Jasper et Wood Buffalo), des études ont montré que la bande, ou meute, se forme autour d'un noyau composé du mâle, de la femelle et des petits. Les autres membres de la meute sont des rejetons des années précédentes ou, plus rarement, des adultes d'une autre bande. Après au moins un an, les louveteaux savent chasser et peuvent ainsi aider à abattre le gros gibier, la proie privilégiée du loup, avec le reste de la bande.

Certaines études du loup en captivité montrent que la meute possède une structure sociale très hiérarchisée, dont le noyau est composé d'un mâle et d'une femelle, qui dominent les autres membres du groupe familial. Le loup dominant tient sa queue haute, ses pattes droites et hérisse sa crinière. En sa présence, tout animal subordonné se blottit au sol, les oreilles rabattues ou, s'il est debout, se tient la queue entre les pattes et affiche une attitude craintive.

Les liens de la meute se resserrent en hiver lors des déplacements et des chasses. L'été, lorsque les louveteaux sont encore petits, les adultes ne s'absentent que rarement pour de longues courses. Il leur arrivera d'aller chasser en groupe, après s'être rencontrés à la tanière ou au lieu de rendez-vous où les petits sont surveillés.

Le cycle de reproduction des loups diffère de celui des chiens. Le chien mâle peut se reproduire en tout temps de l'année, et la femelle tous les six mois. Les loups vivant à l'état sauvage ne peuvent se reproduire qu'une fois par année. En captivité, le loup peut féconder plusieurs femelles. La période d'accouplement varie selon la latitude, mais elle survient le plus souvent en mars et en avril. Après neuf semaines de gestation, une portée de cinq ou six petits (quelquefois de huit ou plus) voit le jour.

En général, le loup atteint sa maturité sexuelle au cours de sa seconde année. Il arrive que de plus jeunes loups soient aptes à la reproduction, mais cela est exceptionnel. Une bande comprend parfois plusieurs femelles adultes, en âge de se reproduire.

Dans une forêt de conifères ou dans la toundra, les louveteaux naissent habituellement dans un terrier creusé dans un sol de type meuble, telles les dunes de sable formées par les eaux de fonte des glaciers, ou un sol de même type. Dans les forêts mixtes, la tanière de mise bas se trouve souvent dans un creux de rocher ou dans une vieille souche de pin. Si la meute n'est pas dérangée, elle reste ordinairement pendant un mois ou plus dans les parages du refuge abritant les petits.

Ces derniers restent dans la tanière pendant environ deux semaines. Quand ils commencent à s'ébattre au dehors, les parents les laissent parfois à la garde d'un autre membre de la bande pendant qu'ils vont chasser. Il arrive parfois que les petits restent sans surveillance une journée entière ou plus. Vers le milieu de l'automne, ils suivent la bande dans ses déplacements et participent avec elle à la chasse et à d'autres activités.

Les jeux auxquels les jeunes loups se livrent fréquemment les aident à préparer leurs tactiques de chasse. Les adultes tendent des embuscades à leurs proies ou les détournent vers d'autres loups. Ces tactiques apprises (et non innées) se sont développées au cours de leurs essais maladroits de louveteaux enjoués, qui se cachent derrière un obstacle pour mieux surprendre leurs camarades de jeu. Même en hiver, après avoir presque atteint leur taille adulte, les jeunes continuent à jouer de diverses façons, se pourchassant autour d'un arbre, dans une clairière, ou exécutant une course effrénée sur un lac glacé avec, comme enjeu, un bout de bois ou un rebut quelconque.

Le loup est un animal territorial : chaque meute occupe un territoire qu'elle défend contre les envahisseurs. La superficie du territoire est très variable et dépend des types de proies disponibles et de leur abondance. Lorsqu'une meute pénètre dans un territoire étranger, il s'ensuit des combats qui se soldent souvent par la mort des membres du groupe. Dans la hiérarchie, les loups subordonnés sont souvent rejetés de la meute. Dans ces cas, les loups solitaires peuvent trouver des partenaires et rechercher des territoires inoccupés où ils peuvent établir de nouvelles meutes.

Le hurlement du loup

Les hurlements d'une bande de loups constituent l'un des bruits les plus impressionnants des régions sauvages. Il s'agit d'un moyen de communication d'une bande à une autre.

Les loups hurlent souvent spontanément, au lieu de rendez-vous. Il peut s'agir d'un « chant de joie » puisque les loups semblent y prendre plaisir. On a déjà observé des loups adultes de l'Arctique séparés de leurs petits par un torrent et hurlant pendant des heures, tandis que les petits s'agitaient frénétiquement de l'autre côté de la rive. Ces hurlements semblaient être une forme d'appel ou d'encouragement. On suppose également que les hurlements servent à avertir les autres bandes de loups qu'un territoire est occupé et qu'il est interdit de l'envahir.

La chasse et les habitudes alimentaires

Les principales proies des loups sont les gros mammifères comme le cerf, l'orignal, le caribou, le wapiti, le bison et le boeuf musqué. Ils peuvent se nourrir aussi, mais plus rarement, d'une variété de petits mammifères et d'oiseaux, qui ne constituent habituellement qu'une partie de leur régime alimentaire.

Le loup doit dépenser beaucoup d'énergie pour trouver sa nourriture. Diverses études démontrent qu'il chasse en vain neuf fois sur dix le gros gibier. En hiver, il abat ordinairement un animal âgé ou jeune mais lorsque le nombre de proies diminue, la prédation touche les animaux de tous âges, et un animal n'est parfois tué qu'au prix des efforts de la meute entière; en été, son menu est souvent composé de jeunes proies nées au cours de l'année et donc plus faciles à capturer.

Les scientifiques peuvent observer le comportement du loup quand il chasse en hiver. Ils le suivent à la piste ou en avion, à l'aide d'émetteurs radio. Une nouvelle technique de pistage radio-électrique par collier relié à un satellite a été utilisée récemment.

En été, les conditions d'observation sont beaucoup plus difficiles, et on a peu de données sur les habitudes des loups en cette saison. Leurs méthodes de chasse peuvent être très différentes du fait que les loups voyagent habituellement seuls ou en couples durant la saison chaude. D'après des études approfondies faites par un scientifique, la chasse à l'affût jouerait un rôle important durant l'été.

Relations avec les humains

Depuis longtemps, l'être humain s'adonne à la répression et à l'extermination des loups. Les gouvernements ont déjà accordé une prime (somme d'argent) pour chaque animal abattu. Au Canada, la première prime fut payée en Ontario (appelé alors le Haut-Canada), en 1792. Par la suite, on a adopté ce système dans toutes les provinces et tous les territoires fréquentés par les loups. En 1973, cette coutume n'avait plus cours au niveau provincial et territorial, excepté dans les Territoires du Nord-Ouest. Aboli en novembre 1972 en Ontario, l'octroi de primes pour l'abattage de loups a été remplacé par la *Loi sur l'indemnisation des dommages causés au bétail par les loups,* qui prévoit le paiement d'indemnités aux fermiers dont le bétail a subi l'attaque de loups ou de coyotes. Au Québec, si des primes sont encore offertes à l'occasion par certaines municipalités, le piégeage et la chasse du loup ne peuvent depuis 1984 se faire que pendant une certaine période de l'année. La Colombie-Britannique et les provinces des Prairies utilisent désormais des pièges et du poison pour se débarrasser des loups dans les régions où ils sont une menace pour le bétail et le gibier.

Le loup sert d'agent régulateur des populations de gros gibier. Les endroits dépourvus de loups (l'île d'Anticosti, la Pennsylvanie et le Wisconsin en sont des exemples) abritent une population anormalement élevée de cerfs de Virginie, qui dévastent alors les forêts. Parfois, il arrive que les cerfs manquent de vivres ou souffrent même de famine au cours de l'hiver parce qu'ils sont trop nombreux. Dans les endroits encore peuplés de loups, le gros gibier étant désormais plus facilement accessible aux chasseurs dans les régions sauvages, la compétition entre les humains et le loup pour les mêmes proies s'est renforcée par suite de la diminution du nombre de wapitis, d'orignaux, de cerfs et de caribous.

Les loups ont déjà été exterminés en de nombreux endroits. Toutefois, des excès de cette nature seraient moins à redouter pour l'avenir, car le contrôle des populations de loups est de plus en plus basé sur des études biologiques plutôt que sur des réactions émotives. Désormais, les chasseurs et le grand public comprennent mieux que la prédation par les loups des cerfs et des autres espèces proies que nous aimerions chasser nous-mêmes, n'est pas une raison suffisante pour les exterminer. Il peut arriver que les populations d'espèces gibier chutent à un niveau dangereusement bas, ce qui tendrait du point de vue biologique à justifier les mesures de répression. Ces programmes de contrôle suscitent toutefois de l'opposition chez les populations de plus en plus nombreuses des zones urbaines. Ainsi les chasses contrôlées de loups sont devenues l'objet de grands débats politiques dans de nombreuses régions de l'Amérique du Nord. Les mesures de contrôle prévues doivent être conçues de façon à satisfaire à certains critères, basés sur des informations scientifiques bien établies et les principes d'une saine gestion des populations fauniques.

Le loup contribue à maintenir l'équilibre écologique des milieux sauvages. Et du point de vue humain, il faut reconnaître l'intérêt et la valeur considérables de cet animal remarquablement intelligent. Il serait donc pleinement justifié de lui permettre de survivre parmi la faune des diverses régions sauvages ou mi-sauvages du Canada.

Ouvrages à consulter

Banfield, A.W.F. 1977. Les mammifères du Canada. 2e éd. Presses de l'Université Laval et University of Toronto Press. Pp. 270–275.

Wooding, F.H. 1984. Les mammifères sauvages du Canada. Éditions Marcel Broquet inc. La Prairie (Qc). Pp. 71–76.

Le Service canadien de la faune

Le Service canadien de la faune d'Environnement Canada s'occupe des questions de compétence fédérale touchant la faune.

Pour de plus amples renseignements sur le Service canadien de la faune ou ses publications, veuillez écrire à :

Publications
Service canadien de la faune
Environnement Canada
Ottawa (Ontario)
K1A 0H3
(819) 997-1095

CHOIX ENVIRONNEMENTAL · ENVIRONMENTAL CHOICE · M

Plus de 50 p. 100 de papier recyclé dont 10 p. 100 de fibres post-consommation

M – Marque officielle d'Environnement Canada

Also available in English under the title *Wolf*

Publié en vertu de l'autorisation du ministre de l'Environnement
©Ministre des Approvisionnements et Services Canada, 1985, 1993
N° de catalogue CW69-4/19-1993F
ISBN 0-662-98634-2
Texte : D.H. Pimlott
Révisé par L. Carbyn, en 1993
Photo : Tom W. Hall

Canada

Écocivisme
Environmental Citizenship

Le Programme d'écocivisme vise à aider les Canadiens et les Canadiennes à prendre conscience de leurs responsabilités en matière de protection de l'environnement et à prendre des mesures concrètes.